## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отм.142,700 между осями 1–2. Разрез 1–1. | |
| | Аксонометрическая схема | |
| 3 | Крепление трубопровода. Тип 1 | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СНиП 2.04.01–85* | Внутренний водопровод и канализация зданий | |
| СНиП 3.05.01–85 | Внутренние санитарно-технические системы | |
| ГОСТ 21.205–93 | Условные обозначения элементов санитарно- | |
| | технических систем | |
| 1834–23–227 | Здание ГАЭС. Сети бытовой канализации. | |
| | II этап | |
| 1834–14–62 | Здание ГАЭС. Монтажная площадка. | |
| | II ярус. Стены до отм. 147,850. I этап | |
| 1834–17–9Б | Здание ГАЭС. Машинный зал и монтажная | |
| | площадка. Отм. 142,700. Архитектурно- | |
| | отделочные работы | |
| | Прилагаемые документы | |
| 1834–23–394. С | Спецификация оборудования | |

## Общие указания

1. Данным комплектом разработана канализационная насосная установка №1 Multilift MD.15.3.4 на отм.142,700 между осями 1–2 в помещении №040.а Здания ГАЭС.
2. Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, техническими условиями, инструкциями и государственными стандартами.
3. В приемный резервуар насосной установки №1 поступают стоки от от санузла в служебном помещении КТП РЗС и санузла в здании ГАЭС на отм. 149,850 в осях 1–2 Далее по напорному трубопроводу стоки перекачиваются в приемный резервуар канализационной установки №2 Multilift MD.32.3.2, расположенной на отм.136,300 между осями 10–11 в помещении №052а Здания ГАЭС.

## Общие указания (Продолжение)

4. Установка состоит из приёмного резервуара и двух погружных насоса производительностью 10,35 м³/ч, максимальным напором 9 м, с электродвигателем мощностью 2,0 кВт, из которых один насос рабочий, второй – резервный.
5. Контроль за уровнем стоков в резервуаре осуществляется с помощью встроенного датчика уровня.
6. Напорные трубопроводы выполняются из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732–78, самотечные – из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ТУ 2248–003–75245920–2005.
7. После монтажа трубопроводы должны быть подвергнуты гидравлическому испытанию на прочность и плотность сварных соединений согласно СНиП 3.05.01–85, для напорных труб давлением 0,14 МПа.
8. После монтажа стальные трубопроводы должны быть очищены от грязи, покрыты грунтом в 1 слой и окрашены эмалью в 2 слоя.
   Площадь окраски – 1,30 м². Окончательный оттенок цвета финишного слоя окраски согласовывает Заказчик.
9. Отметки напорных трубопроводов даны по оси трубопровода, самотечных – по лотку.
10. Отметки на чертежах даны в метрах, размеры – в миллиметрах.

## Условные обозначения

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| —— К1 —— | Трубопровод бытовой канализации, самотечный |
| —— К1Н —— | Трубопровод бытовой канализации, напорный |
| × | Крепление трубопровода |
| ×——× | Граница проектирования |
| ⋈ | Задвижка |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Степанова | | | 19.02 |
| Проверил | | Иванов | | | 19.02 |
| Н.контр. | | Макаева | | | 19.02 |
| Утв. ГИП | | Лобанов | | | 01.03 |

1834 – 23 – 394

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Здание ГАЭС. Насосная станция бытовой канализации (ось 1)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Общие данные

ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОВТС 2013г.

Формат А3

Согласовано

Инв. N подл. 623207 | Подпись и дата 01.03.13 | Взам. инв.N